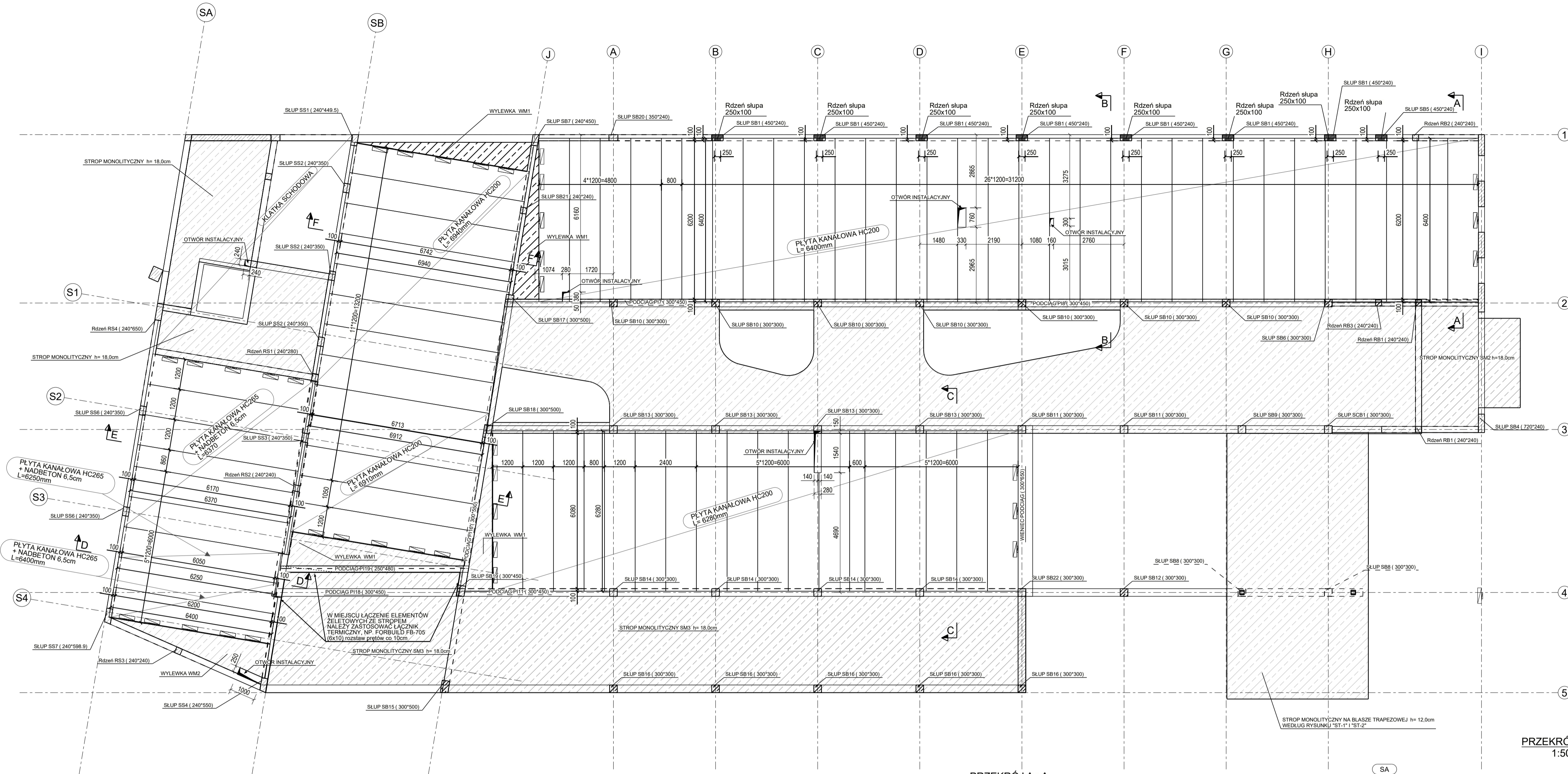


RZUT STROPÓW
1:100



ZESTAWIENIE OBCIĄŻENIA DLA STROPÓW Z PŁYT KANAŁOWYCH

STROP PREFABRYKOWANY W CZĘŚCI BIUROWEJ
OSIE: I-J (oś skośna) 1-2 oraz E-J (oś skośna) 3-4

Obciążenia zewnętrzne:	q _{ext} [kNm ²]	T _{ext} [kNm/m]	s _{ext} [kNm ²]
obciążenie stałe równomiernie rozłożone	2,32	3,35	3,13
obciążenie zmienne równomiernie rozłożone (kategoria B)	2,50	1,50	3,75
obciążenie zastępcze od ścianek działowych	1,20	1,50	1,80
ciężar własny płyty stropowej HC 200 wraz z wyprofilowaną spoiną	wg producenta		
RAZEM	6,52	6,35	8,53
Odporność ogniowa: R60			
Klasa ekspozycji: XC1			

STROP PREFABRYKOWANY W CZĘŚCI SOCJALNEJ MIEDZY OSIAMI SB-J

Obciążenia zewnętrzne:	q _{ext} [kNm ²]	T _{ext} [kNm/m]	s _{ext} [kNm ²]
obciążenie stałe równomiernie rozłożone	3,32	3,35	3,13
obciążenie zmienne równomiernie rozłożone (kategoria B)	3,00	1,50	4,50
obciążenie zastępcze od ścianek działowych	1,20	1,50	1,80
ciężar własny płyty stropowej HC 200 wraz z wyprofilowaną spoiną	wg producenta		
RAZEM	7,52	6,35	9,43
Odporność ogniowa: R60			
Klasa ekspozycji: XC1			

STROP PREFABRYKOWANY ANTRESOLA MIEDZY OSIAMI SA-SB

Obciążenia zewnętrzne:	q _{ext} [kNm ²]	T _{ext} [kNm/m]	s _{ext} [kNm ²]
obciążenie stałe równomiernie rozłożone (w tym 0,5cm obciążenia od nadbetonu)	1,86	1,35	2,51
obciążenie zmienne równomiernie rozłożone (kategoria E1)	10,00	1,50	15,00
obciążenie zastępcze od ścianek działowych	1,20	1,50	1,80
ciężar własny płyty stropowej HC 265 wraz z wyprofilowaną spoiną	wg producenta		
RAZEM	13,06	4,35	19,31
Odporność ogniowa: R60			
Klasa ekspozycji: XC1			

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

DOZBROJENIE STROPÓW Z PŁYT HC200 I HC265

NR	DLUGOŚĆ IŁOŚĆ	STAL AIIIIN-B500SP	#16	#12	#16
1	16	1650	150		247,5
2	12	166000	1		166,0
3	16	1400	24		33,6
4	8	250	420		101,0
5	16	101000			101,0
6	16	3150	142		447,3
RAZEM			105,0		829,4
CIEŻAR			0,395		1,578
RAZEM			1,42		1139,0
CAŁKOWITE ZESTAWIENIE					1497,80 kg

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NADBETON PŁYTY HC200 PRZYJĘTO SIATKĘ #6 150x150

NR	DLUGOŚĆ IŁOŚĆ	STAL AIIIIN-B500SP	#6	#4
1	4	657000	1	6570
RAZEM			6570	
CIEŻAR			0,222	
RAZEM			648,1	
CAŁKOWITE ZESTAWIENIE				648,10 kg

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NADBETON PŁYTY HC265 PRZYJĘTO SIATKĘ #6 150x150

NR	DLUGOŚĆ IŁOŚĆ	STAL AIIIIN-B500SP	#6	#4
1	6	900000	1	900
RAZEM			900	
CIEŻAR			0,222	
RAZEM			199,8	
CAŁKOWITE ZESTAWIENIE				199,8 kg

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE:

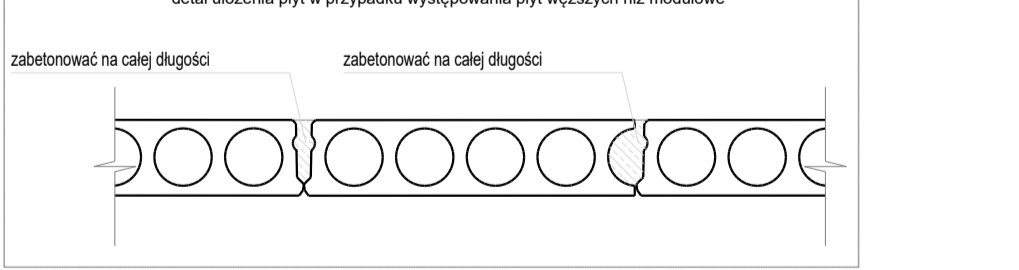
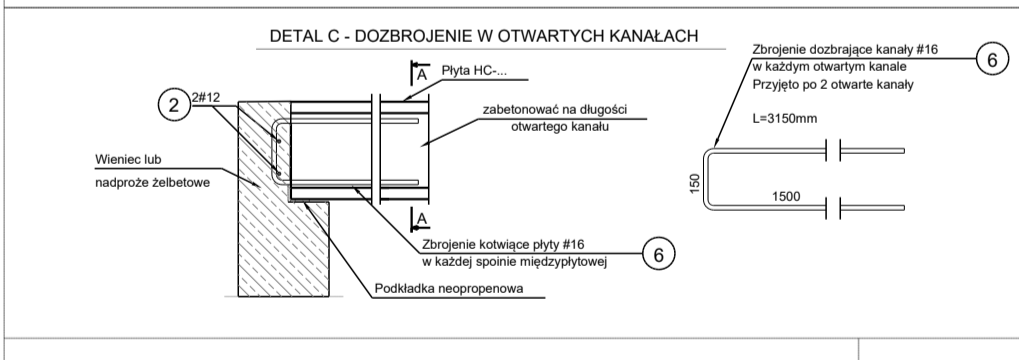
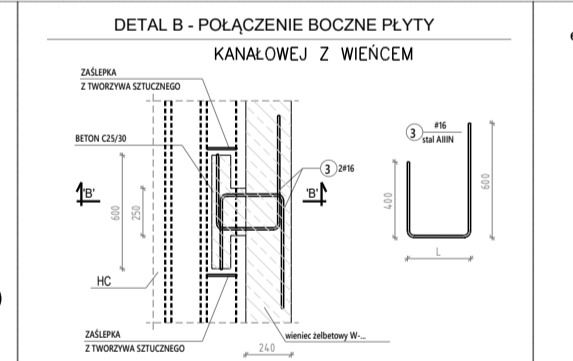
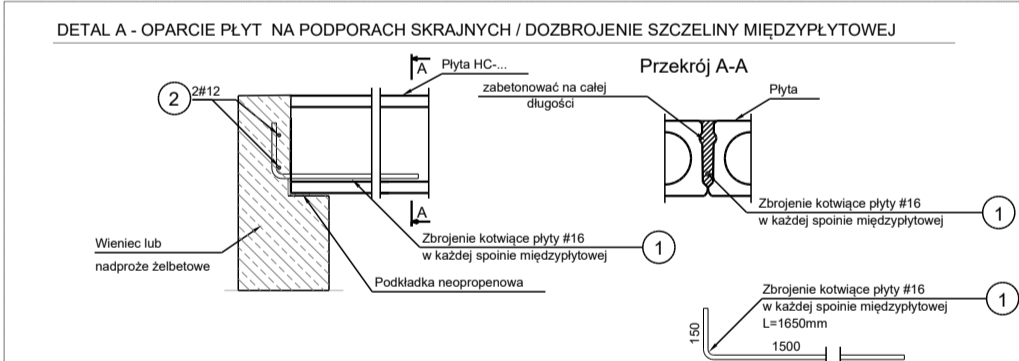
BETON C25/30 (B30)
STAL A-IIIIN (B500SP)

OZNACZENIE ELEMENTÓW:

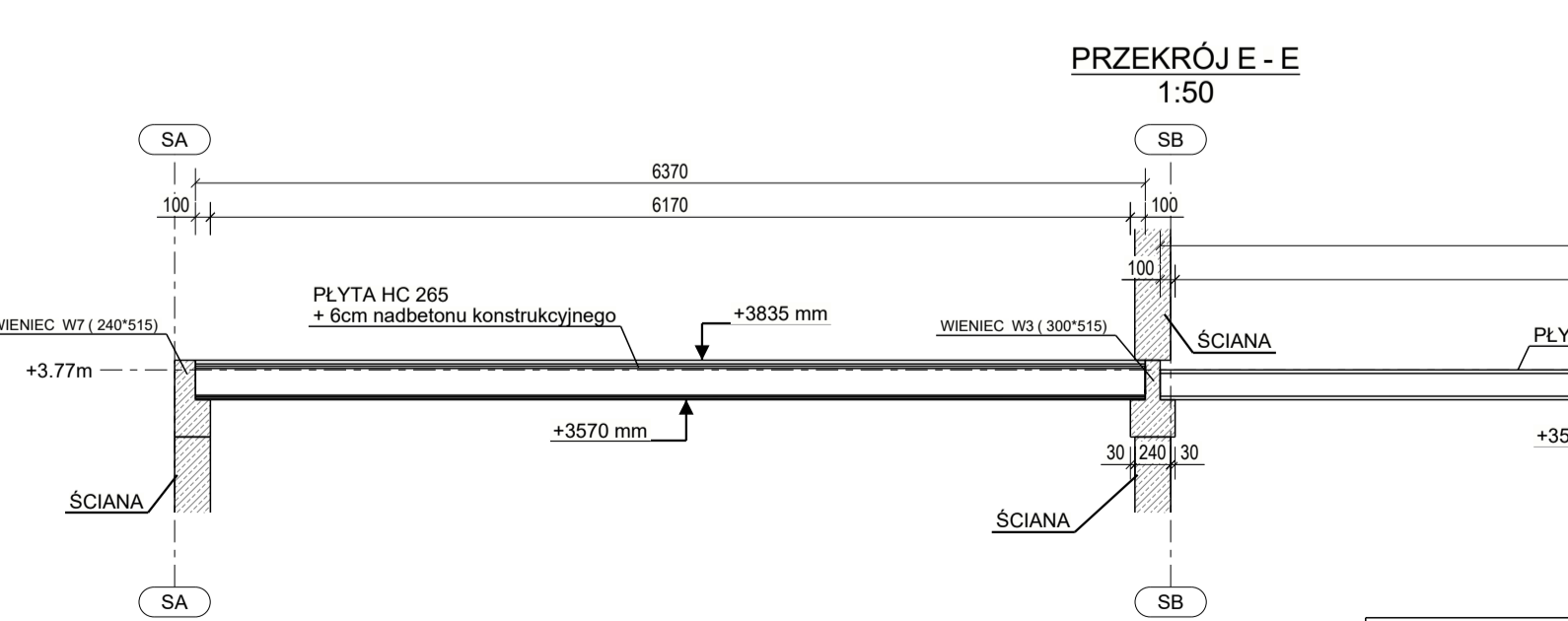
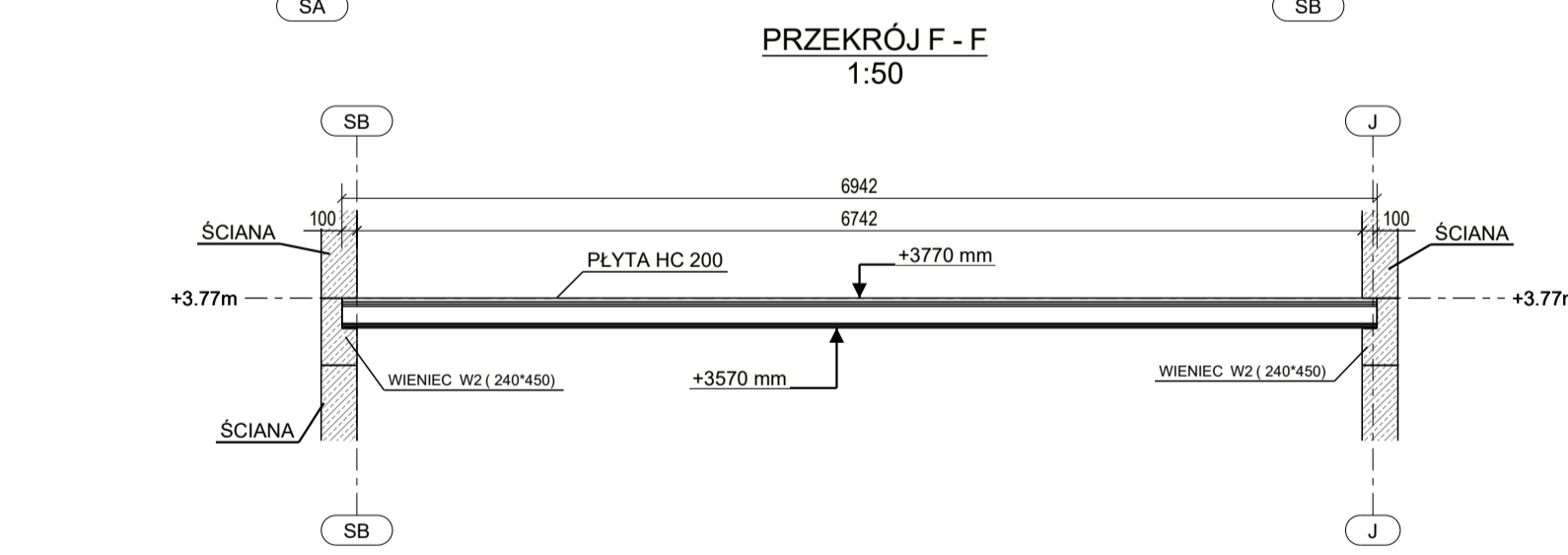
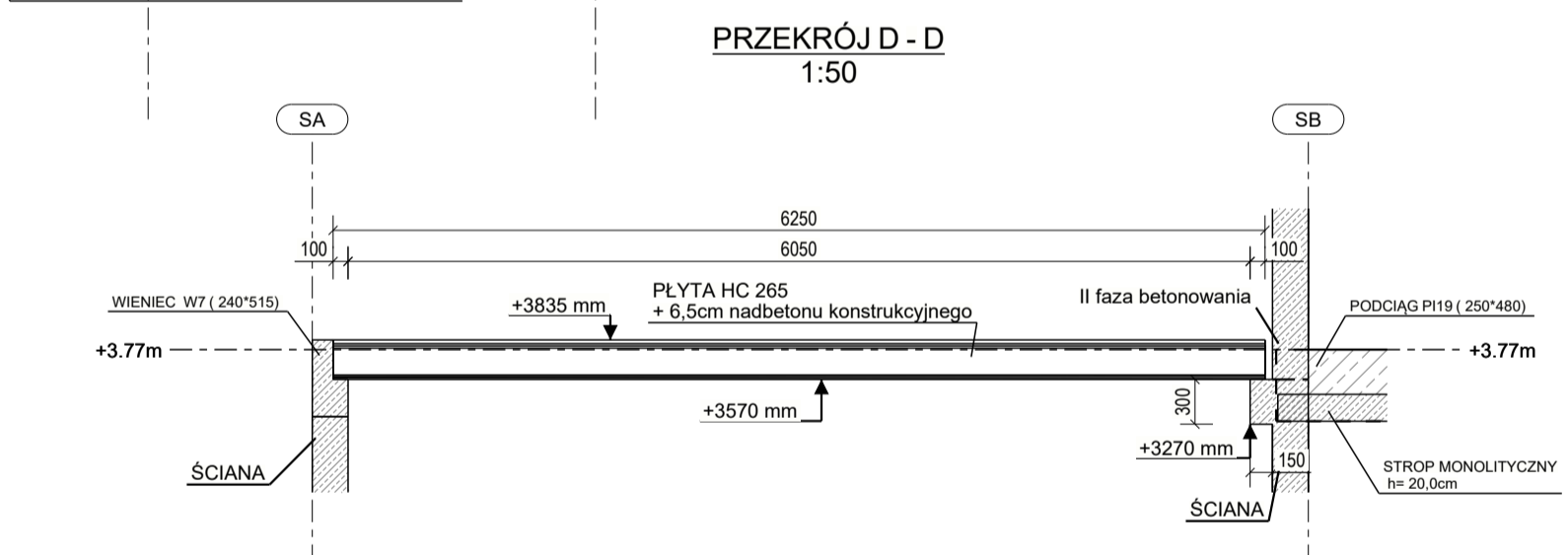
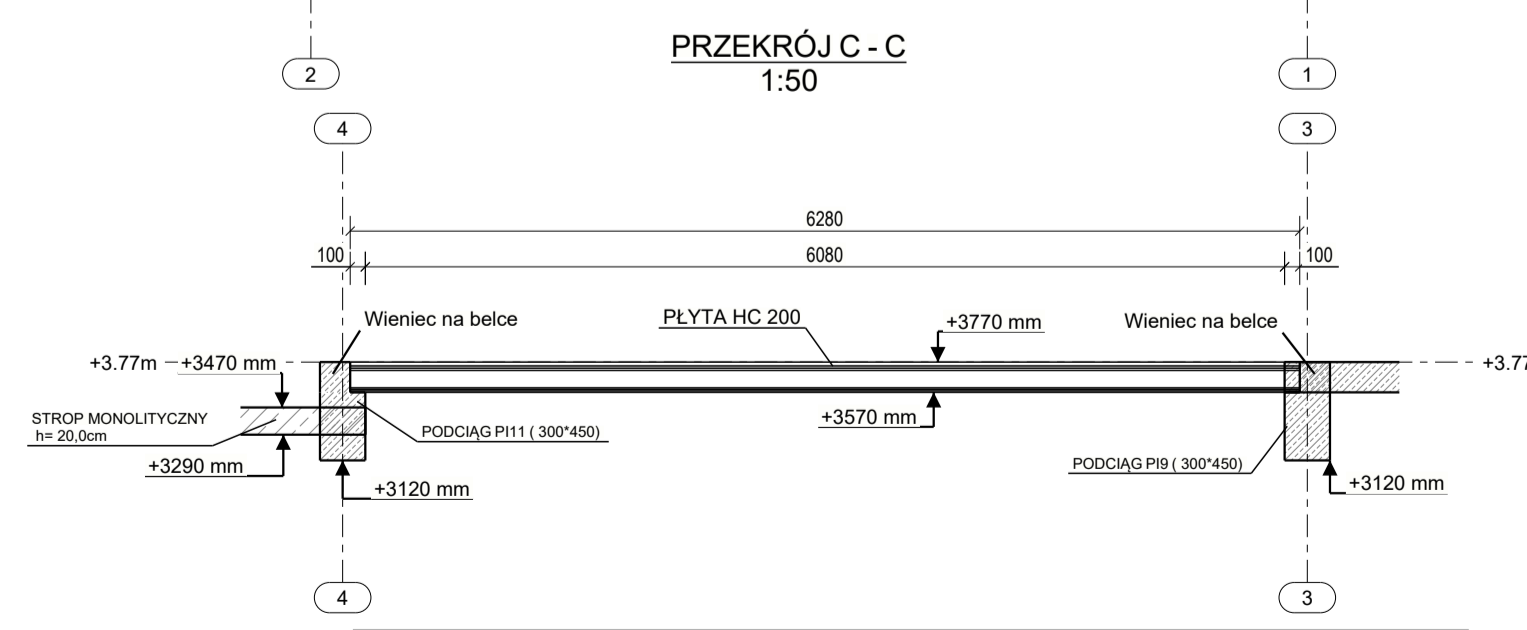
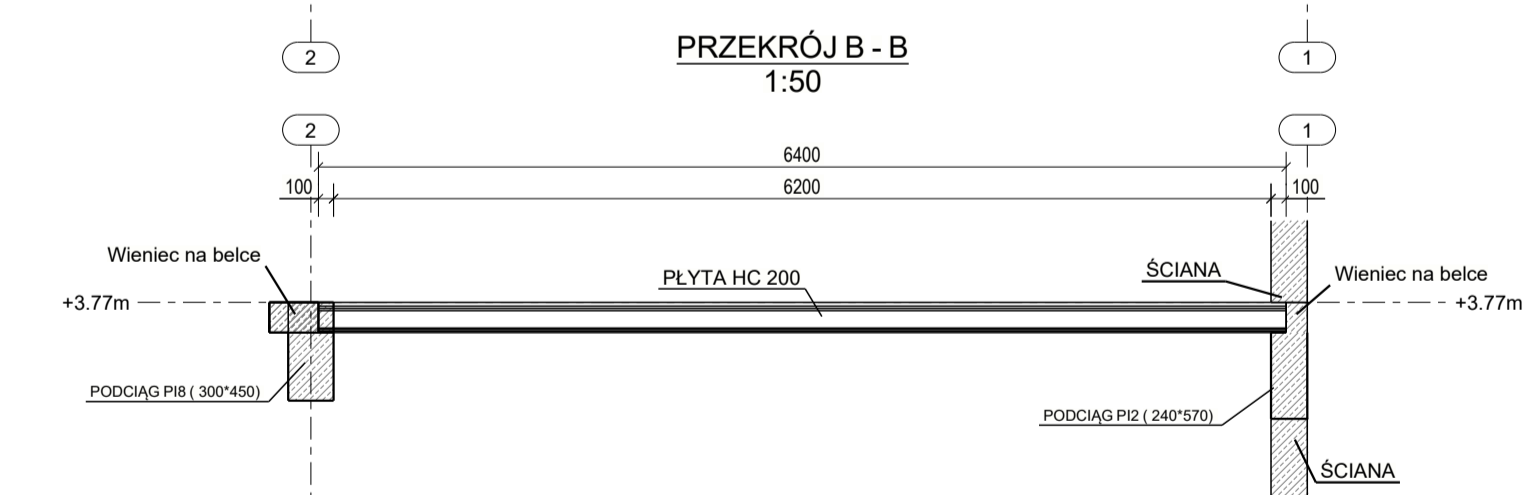
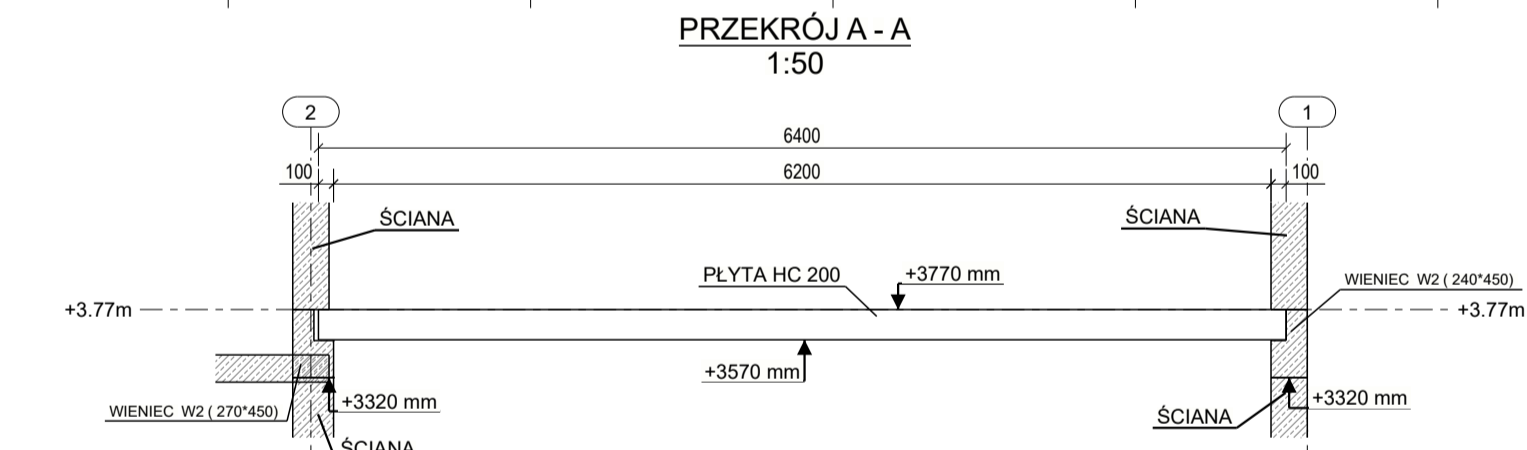
SF... - ŚCIANY FUNDAMENTOWE
ND... - NADPROŻA DRZWIOWE
PI... - NADPROŻA
P1... - PODCIĄGI
RB... - RDZIEŃ
SB... - SŁUPY
SCB... - ŚCS - ŚCIANY
TA... - TARCZE
W... - WIENCE
SCH... - SCHODY

UWAGI OGÓLNE:

- PROZPATRYWAĆ RAZEM Z POZOSTALYMI RYSUNKAMI ZESTAWCZYMI FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI NADZIEMIA (RZUTAMI I WIDOKAMI)
- IZOLACJE TERMICZNE ORAZ PRZECIWWILGOCIOWEJ WG ARCHITEKTURY ORAZ OPISU TECHNICZNEGO
- ZBROJENIE ELEMENTÓW ZGODNIE Z RYSUNKAMI WARSZTATOWYMI
- RYSUNEK ROZPATRYWAĆ W POŁĄCZENIU Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI



- UWAGI WYKONAWCZE:**
- OTWORY TECHNOLOGICZNE (PRZEJŚCIA INSTALACYJNE) W PŁYTCIE WIERCIE CENTRALNIE W OSI KANAŁU.
 - ROZMIESZCZENIE I ŚREDNICE OTWORÓW SPRAWDZAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 - OTWORY WYKONAĆ ZE SZCZEGÓLNĄ STARANNOŚCIĄ, TAK ABY NIE USZKODZIĆ ŻEBER PŁYTY.
 - WYCIĘCIA W PŁYTCIE - USTALIC W POROZUMIENIU Z DZIAŁEM PROJEKTOWANIA PŁYT STRUNBETONOWYCH.
 - NALEŻ UWZGLĘDNIĆ WYCIĘCIA PŁYT W MIEJSCACH USYTUOWANIA SŁUPÓW/RDZIEŃ.
 - UKŁAD PŁYT PREFABRYKOWANYCH JEST PRZYKŁADOWY.
 - BETON KONSTRUKCYJNY C25/30.
 - STAL ZBROJENIOWA: B500SP (A-IIIIN)
 - PŁYTY UKŁADAĆ NA WARSTWIE ZAPRAWY WYSOKIEJ WYTRZYMAŁOŚCI.
 - DODATKOWE ZBROJENIE OKREŚLI PRODUCENT PŁYT.
 - W SPOINACH MIEDZY PŁYTAMI OSADZIĆ PRĘT KOTWIĄCY W KAŻDYM STYKU PO OBYDWU STRONACH.
 - W CELU UTWORZENIA JEDNOLITEJ TARCZY STROPOWEJ UMOŻLIWIJĄCEJ PRZENIESIENIE OBCIĄŻENI POZIOMYCH I WSPÓŁPRACĘ PŁYT SĄSIEDNIACH PRZY PRZENOSZENIU OBCIĄŻENI PIONOWYCH, STYKI MIEDZY PŁYTAMI NALEŻY ZABETONOWAĆ BETONEM DROBNOZIARNISTYM KLASY C25/30.
 - SŁUPY ŻELBETOWE CZĘŚCI SOCJALONO-BIUROWEJ OPRACOWANE NA OSOBNYCH RYSUNKACH MONTAŻOWYCH.



UWAGI OGÓLNE:

PASMA DOLEWANE - SA PROPOZYCJA, ZAZNACZONO ZE WZGLĘDU NA UWZGLĘDNIENIE/ ZLICZENIE DODATKOWEJ STALI DO PROJEKTU.

UKŁAD PŁYT JEST TYLKO PROPOZYCJA - OSTATECZNA DECYZJE PODEJMUJE PRODUCENT PREFABRYKATÓW PO UZGODNIENIU Z PROJEKTANTEM OBJEKTU.

PRZEJŚCIA INSTALACYJNE WG. OPRACOWANIA BRANŻOWEGO - INSTALACYJNEGO SPRAWDZIĆ PRZED ZAMOWIENIEM PŁYT NA BUDOWIE.

CoBouw

OBIEKT: BUDOWA BIUROWY I SOCJALNO-BIUROWEJ

PROJEKTOWAŁ: Adam Wasak

OPRACOWAŁ: mgr inż. Damian Papiet

DATA: 04/04/2023

SKALA: 1:50

STRONA: K2